

Broadwoven Fabrics (Gray)

1999

Summary

Issued June 2000

MQ313T(99)-5

(Formerly Series No. MQ22T)

Information about the scope of the survey, methodology, explanation of terms and historical notes for this survey may be found in the introduction of the 1997 Manufacturing Profiles, issued August 1999.

Current data are released electronically on Internet for all individual surveys as they become available. Use: <http://www.census.gov/econ/www/manumenu.html>. Individual reports can be accessed by choosing "Current Industrial Reports (CIR's)," clicking on "Report Number Index;" from the "Industrial Products by Numeric Index," choose the survey of interest. Follow the menu to view the PDF file or to download the worksheet file (WK format) to your personal computer.

These data are also available through the U.S. Department of Commerce and STAT-USA Electronic Bulletin Board by subscription. To access, dial 202-482-3870 and follow the prompts to register. Also, you may call 202-482-1986 or 1-800-STAT-USA, for further information. The Internet address is: www.stat-usa.gov/.

NOTE:

Data are now published on the new North American Industry Classification System (NAICS) basis and therefore are not always comparable to the old Standard Industrial Classification (SIC) code. For further information on NAICS, see www.census.gov/epcd/www/naics.html.

Current
Industrial
Reports

Address inquiries concerning these data to Consumer Goods Industries Branch, Manufacturing and Construction Division (MCD), Washington, DC 20233-6900, or call Phil Brown, 301-457-4740.

For mail or fax copies of this publication, please contact the Information Services Center, MCD, Washington, DC 20233-6900, or call 301-457-4673.

U S C E N S U S B U R E A U

Helping You Make Informed Decisions

U.S. Department of Commerce
Economics and Statistics Administration
U.S. Census Bureau



Table 1. Summary of Production of Broadwoven Gray Fabrics
by Type of Fabrics: 1994 to 1999
[Fabric in millions of square yards. Tire cord in millions of pounds]

| Year | Chiefly cotton fabrics | Manmade fiber fabrics, including silk and manmade wool blends | Chiefly wool fabrics | Tire cord and tire cord fabrics |
|-------------------------|------------------------------|--|----------------------------|--|
| 1999 | | | | |
| Fourth quarter. | 1,039.1 | 2,949.8 | 14.6 | 245.8 |
| Third quarter. | 1,077.9 | 2,939.0 | 17.4 | 245.1 |
| Second quarter. | 1,164.2 | 2,990.7 | 20.9 | 235.7 |
| First quarter. | 1,169.7 | 2,973.4 | 24.4 | 215.4 |
| 1998 | | | | |
| Fourth quarter. | 1,142.0 | 2,665.9 | 26.3 | 231.1 |
| Third quarter. | 1,218.0 | 2,842.4 | 29.6 | 244.4 |
| Second quarter. | 1,167.0 | 3,017.9 | 37.5 | 248.9 |
| First quarter. | 1,226.4 | 2,977.5 | 38.8 | 249.0 |
| 1997 | | | | |
| Fourth quarter. | 1,309.2 | 2,831.7 | 40.5 | 242.9 |
| Third quarter. | 1,283.0 | 2,879.8 | 42.3 | 246.3 |
| Second quarter. | 1,275.7 | 2,970.7 | 49.7 | 257.3 |
| First quarter. | 1,210.5 | 3,066.2 | 42.7 | 255.7 |
| 1996 | | | | |
| Fourth quarter. | 1,186.9 | 2,835.2 | 36.0 | 238.7 |
| Third quarter. | 1,197.9 | 2,830.1 | 34.4 | 239.5 |
| Second quarter. | 1,229.7 | 2,954.1 | 47.8 | 242.0 |
| First quarter. | 1,181.5 | 2,722.3 | 47.3 | 251.3 |
| 1995 | | | | |
| Fourth quarter. | 1,093.4 | 2,769.6 | 34.3 | 230.1 |
| Third quarter. | 1,089.5 | 2,793.0 | 35.2 | 240.0 |
| Second quarter. | 1,136.8 | 3,068.4 | 45.9 | 245.7 |
| First quarter. | 1,168.7 | 3,123.1 | 46.8 | 241.8 |
| 1994 | | | | |
| Fourth quarter. | 1,143.1 | 3,105.6 | 39.0 | 231.6 |
| Third quarter. | 1,130.7 | 2,897.7 | 39.4 | 218.0 |
| Second quarter. | 1,125.4 | 2,955.8 | 51.1 | 207.4 |
| First quarter. | 1,073.3 | 2,960.7 | 49.1 | 220.9 |

Table 2. Summary of Production and Loom Assignments of Broadwoven Gray Fabrics: 1999
[Looms operating in number. Production in thousands of square yards]

| Product code | Product description | Looms operating end of year | Total | First quarter | | Second quarter | | Third quarter | | Fourth quarter | |
|--------------|--|-----------------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | | | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production |
| | Cotton and chiefly cotton fabrics mixed mainly or solely with manmade fibers. | 14,851 | 4,450,833 | 17,201 | 1,169,707 | 16,651 | 1,164,168 | 15,740 | 1,077,889 | 14,851 | 1,039,069 |
| 3132101 000 | Plain weaves. | 6,056 | 2,058,291 | 7,266 | 529,191 | 7,304 | 535,638 | 6,945 | 507,244 | 6,056 | 486,218 |
| 3132103 000 | Twill weaves. | 5,208 | 1,588,912 | 5,994 | 426,696 | 5,422 | 416,526 | 5,166 | 385,938 | 5,208 | 359,752 |
| 3132105 000 | All other weaves (except pile). | 1,842 | 339,616 | 1,905 | 90,313 | 1,971 | 85,193 | 1,940 | 80,854 | 1,842 | 83,256 |
| 3132107 000 | Pile fabrics. | 1,745 | 464,014 | 2,036 | 123,507 | 1,954 | 126,811 | 1,689 | 103,853 | 1,745 | 109,843 |
| | Chiefly cotton fabrics mixed mainly or solely with other than manmade fibers. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Manmade fiber and silk gray broadwoven fabrics. | 35,369 | 11,852,849 | 36,343 | 2,973,359 | 36,080 | 2,990,724 | 35,490 | 2,939,001 | 35,369 | 2,949,765 |
| 313210E 000 | 85 percent or more filament rayon and/or acetate fabrics. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210G 000 | 85 percent or more filament fabrics (except rayon/acetate). | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | 85 percent or more spun yarn fabrics (except wool blends). | 15,595 | 3,754,898 | 15,816 | 948,042 | 15,847 | 947,863 | 15,382 | 900,797 | 15,595 | 958,196 |
| 313210H 000 | Plain weave (except pile). | 11,961 | 2,857,328 | 11,876 | 727,185 | 12,038 | 724,934 | 11,481 | 665,261 | 11,961 | 739,948 |
| 313210J 000 | Twill weave (except pile). | 1,890 | 493,008 | 1,966 | 124,113 | 1,920 | 124,319 | 2,073 | 122,789 | 1,890 | 121,787 |
| 313210L 000 | All other weaves (except pile). | 1,744 | 404,562 | 1,974 | 96,744 | 1,889 | 98,610 | 1,828 | 112,747 | 1,744 | 96,461 |
| 313210M 000 | Spun/filament yarn combinations. | 4,546 | 1,235,789 | 5,110 | 325,229 | 4,779 | 300,983 | 4,546 | 299,119 | 4,546 | 310,458 |
| 313210N 111 | Pile fabrics. | 521 | 58,524 | 521 | 15,012 | 515 | 14,043 | 516 | 15,953 | 521 | 13,516 |
| 313210N 1XX | All other chiefly manmade fiber fabrics, including chiefly manmade fiber blends with wool. | 273 | 24,884 | 252 | 6,352 | 295 | 6,570 | 212 | 5,606 | 273 | 6,356 |
| 313210N 141 | Silk fabrics. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210T 000 | Woolen and worsted fabrics. | 863 | 77,328 | 1,366 | 24,401 | 1,031 | 20,890 | 1,031 | 17,436 | 863 | 14,601 |

D Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

Table 3. Summary of Production of Broadwoven Fabrics by Textile Category: 1999
[Thousands of square yards]

| Product description | Production | | | | |
|---|------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| | Total | First quarter | Second quarter | Third quarter | Fourth quarter |
| Blue denim. | 815,115 | 201,722 | 222,787 | 206,997 | 183,609 |
| All other yarn dyed fabrics. | 346,432 | 97,381 | 90,620 | 79,589 | 78,842 |
| Plain weave. | 118,386 | 33,707 | 28,834 | 26,108 | 29,737 |
| Twill weave. | 28,134 | 11,706 | 6,110 | 5,211 | 5,107 |
| All other weaves. | 199,912 | 51,968 | 55,676 | 48,270 | 43,998 |
| Cheesecloth and batistes. | 876,672 | 233,181 | 228,923 | 216,899 | 197,669 |
| Duck. | 73,542 | 15,747 | 17,109 | 18,531 | 22,155 |
| Oxfords. | 80,701 | 27,826 | 19,739 | 16,022 | 17,114 |
| Pile fabrics. | 522,538 | 138,519 | 140,854 | 119,806 | 123,359 |
| Special weave fabrics. | 429,000 | 98,442 | 100,403 | 120,272 | 109,883 |
| Other fabrics, chiefly cotton fiber: | | | | | |
| Print cloth. | 155,600 | 40,757 | 34,152 | 41,917 | 38,774 |
| Poplin and broadcloth. | 40,436 | 10,319 | 11,582 | 9,011 | 9,524 |
| Sheeting. | 968,740 | 244,354 | 258,144 | 235,200 | 231,042 |
| Twills. | 755,904 | 216,566 | 190,370 | 175,470 | 173,498 |
| Sateens. | 14,405 | 3,584 | 3,287 | 3,765 | 3,769 |
| Other fabrics, chiefly manmade fiber: | | | | | |
| Manmade/wool blends. | 24,884 | 6,352 | 6,570 | 5,606 | 6,356 |
| 85 percent or more filament yarn fabrics: | | | | | |
| Typewriter fabrics. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| Other nylon. | 324,753 | 81,431 | 85,854 | 78,009 | 79,459 |
| Rayon and acetate. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| Polyester. | 753,757 | 192,556 | 186,896 | 183,917 | 190,388 |
| Glass fiber. | 469,852 | 111,338 | 114,409 | 126,012 | 118,093 |
| All other. | 4,926,174 | 1,218,274 | 1,262,104 | 1,252,246 | 1,193,550 |
| 85 percent or more spun yarn fabrics: | | | | | |
| Print cloth. | 488,340 | 134,649 | 134,245 | 111,250 | 108,196 |
| Poplin and broadcloth. | 468,685 | 106,678 | 116,816 | 113,712 | 131,479 |
| Sheeting. | 1,725,210 | 436,984 | 430,767 | 399,869 | 457,590 |
| Twills and sateens. | 502,765 | 126,490 | 126,592 | 125,159 | 124,524 |
| Spun/filament combinations (except blue denim): | | | | | |
| Print cloth. | 232,062 | 70,355 | 52,843 | 55,034 | 53,830 |
| Poplin and broadcloth. | 337,359 | 91,415 | 83,415 | 76,690 | 85,839 |
| Sheeting. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| Twills and sateens. | 77,548 | 20,283 | 20,832 | 17,623 | 18,810 |
| Other. | 510,194 | 127,633 | 131,242 | 128,003 | 123,316 |
| Wool fabrics. | 77,328 | 24,401 | 20,890 | 17,436 | 14,601 |
| Silk fabrics. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |

D Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

Table 4. Production and Loom Assignments of 85 Percent or More Spun Yarn Fabrics and Spun/Filament Combinations, Chiefly Cotton or Manmade Fibers, Excluding Blends of Wool, Silk, and Chiefly Cotton/Other Vegetable Fibers and Pile Fabrics: 1999
[Looms operating in number. Production in thousands of square yards]

| Product code | Product description | Total | | First quarter | | Second quarter | | Third quarter | | Fourth quarter | |
|--------------|--|-----------------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | | Looms operating end of year | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production |
| | Tobacco, cheese, and bandage cloth. | 1,207 | 1,032,265 | 1,616 | 265,353 | 1,565 | 257,681 | 1,560 | 265,111 | 1,207 | 244,120 |
| 3132101 102 | More than 50 percent cotton. | 974 | 841,260 | 1,308 | 221,870 | 1,311 | 220,490 | 1,318 | 208,551 | 974 | 190,349 |
| 313210H 101 | Chiefly spun polyester mixed with cotton. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210H 104 | Chiefly spun rayon and/or acetate. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 313210H 107 | All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Spun/filament combinations. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132101 106 | Chiefly cotton. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 313210M 101 | Chiefly manmade. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Print cloth. | 3,481 | 918,004 | 4,655 | 258,243 | 4,489 | 232,110 | 4,253 | 217,384 | 3,481 | 210,267 |
| 3132101 111 | More than 50 percent cotton. | 607 | 155,603 | 1,358 | 40,757 | 1,224 | 34,153 | 1,087 | 41,917 | 607 | 38,776 |
| 313210H 111 | Chiefly spun polyester mixed with cotton. | 1,975 | 503,256 | 2,324 | 141,868 | 2,431 | 139,040 | 2,202 | 113,894 | 1,975 | 108,454 |
| 313210H 114 | Chiefly spun polyester mixed with rayon. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210H 116 | Chiefly spun rayon and/or acetate. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210H 119 | All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Spun/filament combinations. | 735 | 232,062 | 873 | 70,355 | 717 | 52,843 | 813 | 55,034 | 735 | 53,830 |
| 3132101 116 | Chiefly cotton. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 313210M 106 | Chiefly manmade. | 735 | 232,062 | 873 | 70,355 | 717 | 52,843 | 813 | 55,034 | 735 | 53,830 |
| | Poplin and broadcloth. | 3,794 | 887,785 | 3,690 | 219,939 | 3,718 | 221,525 | 3,458 | 209,166 | 3,794 | 237,155 |
| | More than 50 percent cotton. | 137 | 41,319 | 186 | 11,344 | 148 | 10,437 | 152 | 8,597 | 137 | 10,941 |
| | Weighing 5.9 ounces or less per square yard. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132101 121 | Carded. | 119 | 38,507 | 176 | 10,577 | 132 | 9,969 | 134 | 7,735 | 119 | 10,226 |
| 3132101 126 | Combed. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132101 131 | Weighing more than 5.9 ounces per square yard. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Chiefly spun polyester mixed with cotton. | 2,331 | 475,892 | 2,039 | 107,131 | 2,179 | 118,312 | 2,171 | 117,386 | 2,331 | 133,063 |
| | Weighing 5.0 ounces or less per square yard. | 2,188 | 451,494 | 1,911 | 100,269 | 2,088 | 112,990 | 2,040 | 112,387 | 2,188 | 125,848 |
| 313210H 121 | Carded. | 1,603 | 306,051 | 1,283 | 60,087 | 1,418 | 76,321 | 1,402 | 77,359 | 1,603 | 92,284 |
| 313210H 123 | Combed. | 585 | 145,443 | 628 | 40,182 | 670 | 36,669 | 638 | 35,028 | 585 | 33,564 |
| | Weighing more than 5.0 ounces per square yard. | 143 | 24,398 | 128 | 6,862 | 91 | 5,322 | 131 | 4,999 | 143 | 7,215 |
| 313210H 125 | Carded. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210H 127 | Combed. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210H 131 | Chiefly spun rayon and/or acetate. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210H 136 | All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Spun/filament combinations. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132101 136 | Chiefly cotton. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210M 111 | Chiefly manmade. | 1,150 | 337,359 | 1,329 | 91,415 | 1,193 | 83,415 | 985 | 76,690 | 1,150 | 85,839 |
| | Lawns, voiles and batistes. | 158 | 12,489 | 154 | 3,739 | 152 | 3,557 | 138 | 2,404 | 158 | 2,789 |
| 3132101 141 | More than 50 percent cotton. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210H 141 | Chiefly spun polyester mixed with cotton. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210H 144 | Chiefly spun rayon and/or acetate. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 313210H 146 | All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Spun/filament combinations. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132101 146 | Chiefly cotton. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 313210M 116 | Chiefly manmade. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Duck, including taped warp duck. | 500 | 73,741 | 367 | 15,820 | 359 | 17,186 | 393 | 18,580 | 500 | 22,155 |
| 3132101 151 | More than 50 percent cotton. | 276 | 37,672 | 123 | 7,325 | 133 | 7,889 | 170 | 9,618 | 276 | 12,840 |
| 313210H 181 | Chiefly spun polyester mixed with cotton. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210H 184 | All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Spun/filament combinations. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132101 156 | Chiefly cotton. | - | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | - | - | - | - |
| 313210M 131 | Chiefly manmade. | - | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | - | - |
| | Bedsheeting. | 8,705 | 2,179,436 | 9,034 | 552,657 | 9,014 | 559,029 | 8,821 | 515,636 | 8,705 | 552,114 |
| 3132101 161 | More than 50 percent cotton. | 3,030 | 742,422 | 3,038 | 175,637 | 3,323 | 199,728 | 3,277 | 186,465 | 3,030 | 180,592 |
| | Chiefly spun polyester mixed with cotton. | 5,309 | 1,337,935 | 5,622 | 350,389 | 5,350 | 336,094 | 5,277 | 302,321 | 5,309 | 349,131 |
| 313210H 151 | Carded. | 1,092 | 427,580 | 1,509 | 117,320 | 1,481 | 117,503 | 1,239 | 108,433 | 1,092 | 84,324 |
| 313210H 154 | Combed. | 4,217 | 910,355 | 4,113 | 233,069 | 3,869 | 218,591 | 4,038 | 193,888 | 4,217 | 264,807 |
| 313210H 157 | Chiefly spun rayon and/or acetate. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 313210H 159 | All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Spun/filament combinations. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132101 166 | Chiefly cotton. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210M 121 | Chiefly manmade. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | All other sheeting, including osnaburgs. | 2,648 | 622,461 | 2,265 | 152,040 | 2,379 | 148,905 | 2,098 | 148,264 | 2,648 | 173,252 |
| | More than 50 percent cotton. | 931 | 216,708 | 947 | 63,109 | 893 | 55,773 | 804 | 47,572 | 931 | 50,254 |

Continued

Table 4. Production and Loom Assignments of 85 Percent or More Spun Yarn Fabrics and Spun/Filament Combinations, Chiefly Cotton or Manmade Fibers, Excluding Blends of Wool, Silk, and Chiefly Cotton/Other Vegetable Fibers and Pile Fabrics: 1999
[Looms operating in number. Production in thousands of square yards]

| Product code | Product description | Looms operating end of year | Total | First quarter | | Second quarter | | Third quarter | | Fourth quarter | |
|--------------|--|-----------------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | | | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production |
| 3132101 171 | Weighing 5.9 ounces or less per square yard. | 651 | 138,350 | 729 | 37,901 | 664 | 32,420 | 533 | 31,315 | 651 | 36,714 |
| | Weighing more than 5.9 ounces per square yard. | 280 | 78,358 | 218 | 25,208 | 229 | 23,353 | 271 | 16,257 | 280 | 13,540 |
| 3132101 174 | Blanketing. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132101 176 | All other fabric. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | 85 percent or more spun polyester. | 171 | 57,107 | 262 | 21,761 | 330 | 20,943 | 159 | 7,216 | 171 | 7,187 |
| 313210H 161 | Blanketing. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210H 164 | All other fabric. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Chiefly spun polyester mixed with cotton . . | 807 | 221,652 | 525 | 47,977 | 601 | 52,346 | 523 | 45,877 | 807 | 75,452 |
| 313210H 167 | Weighing 5.0 ounces or less per square yard. | 645 | 195,091 | 386 | 40,854 | 464 | 48,649 | 366 | 38,982 | 645 | 66,606 |
| 313210H 169 | Weighing more than 5.0 ounces per square yard. | 162 | 26,561 | 139 | 7,123 | 137 | 3,697 | 157 | 6,895 | 162 | 8,846 |
| | Chiefly spun acrylic. | 120 | 17,581 | 117 | 4,498 | 120 | 4,517 | 121 | 4,393 | 120 | 4,173 |
| 313210H 171 | Blanketing. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210H 174 | All other fabric. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210H 177 | Chiefly spun rayon and/or acetate. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210H 179 | All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. | 419 | 76,836 | 286 | 11,237 | 307 | 11,552 | 345 | 31,075 | 419 | 22,972 |
| | Spun/filament combinations. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132101 181 | Chiefly cotton. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210M 126 | Chiefly manmade. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Blue denim. | 2,428 | 815,115 | 2,768 | 201,722 | 2,560 | 222,787 | 2,629 | 206,997 | 2,428 | 183,609 |
| | More than 50 percent cotton. | 2,342 | 795,887 | 2,660 | 196,609 | 2,483 | 216,979 | 2,555 | 204,586 | 2,342 | 177,713 |
| 3132103 101 | Weighing 10.7 ounces or less per square yard. | 282 | 97,521 | 433 | 29,833 | 297 | 24,808 | 259 | 19,599 | 282 | 23,281 |
| 3132103 106 | Weighing more than 10.7 ounces per square yard. | 2,060 | 698,366 | 2,227 | 166,776 | 2,186 | 192,171 | 2,296 | 184,987 | 2,060 | 154,432 |
| 313210J 101 | Chiefly spun polyester mixed with cotton . . | - | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Spun/filament combinations. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132103 111 | Chiefly cotton. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210M 136 | Chiefly manmade. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | All other denim. | 300 | 113,347 | 453 | 30,177 | 479 | 30,985 | 371 | 30,512 | 300 | 21,673 |
| | More than 50 percent cotton. | 280 | 111,142 | 439 | 29,596 | 477 | 30,498 | 360 | 30,149 | 280 | 20,899 |
| 3132103 116 | Weighing 10.7 ounces or less per square yard. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132103 121 | Weighing more than 10.7 ounces per square yard. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210J 106 | Chiefly spun polyester mixed with cotton . . | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Spun/filament combinations. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132103 126 | Chiefly cotton. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210M 141 | Chiefly manmade. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3132103 131 | Canton flannels. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | All other twill weaves. | 4,654 | 1,216,585 | 4,996 | 335,735 | 4,538 | 304,451 | 4,476 | 284,000 | 4,654 | 292,399 |
| | More than 50 percent cotton. | 2,332 | 651,578 | 2,689 | 192,819 | 2,282 | 160,883 | 2,056 | 145,319 | 2,332 | 152,557 |
| 3132103 136 | Weighing 5.9 ounces or less per square yard. | 129 | 51,118 | 415 | 15,910 | 260 | 15,466 | 159 | 11,933 | 129 | 7,809 |
| 3132103 141 | Weighing more than 5.9 ounces per square yard. | 2,203 | 600,460 | 2,274 | 176,909 | 2,022 | 145,417 | 1,897 | 133,386 | 2,203 | 144,748 |
| 313210J 111 | 85 percent or more spun polyester. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Chiefly spun polyester mixed with cotton . . | 1,441 | 382,574 | 1,512 | 96,152 | 1,502 | 100,247 | 1,575 | 93,205 | 1,441 | 92,970 |
| 313210J 113 | Weighing 5.0 ounces or less per square yard. | (D) | (D) | 248 | 16,600 | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210J 115 | Weighing more than 5.0 ounces per square yard. | (D) | (D) | 1,264 | 79,552 | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210J 117 | Chiefly spun rayon and/or acetate. | 146 | 21,924 | 126 | 5,562 | 128 | 4,553 | 138 | 5,817 | 146 | 5,992 |
| 313210J 119 | All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. | 185 | 30,426 | 151 | 4,998 | 143 | 6,104 | 200 | 8,935 | 185 | 10,389 |
| | Spun/filament combinations. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132103 146 | Chiefly cotton. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210M 146 | Chiefly manmade. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Sateens. | 271 | 37,611 | 276 | 9,863 | 272 | 8,471 | 325 | 9,431 | 271 | 9,846 |
| 3132105 101 | More than 50 percent cotton. | 71 | 14,195 | 76 | 3,534 | 81 | 3,203 | 65 | 3,702 | 71 | 3,756 |
| 313210L 101 | Chiefly spun polyester mixed with cotton . . | 64 | 9,672 | 68 | 2,221 | 59 | 1,845 | 126 | 2,736 | 64 | 2,870 |
| 313210L 106 | Chiefly spun rayon and/or acetate. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210L 109 | All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Spun/filament combinations. | 65 | 7,122 | 49 | 2,098 | 51 | 1,653 | 54 | 1,372 | 65 | 1,999 |
| 3132105 106 | Chiefly cotton. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210M 151 | Chiefly manmade. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Oxfords. | 612 | 125,889 | 853 | 41,405 | 761 | 32,219 | 736 | 26,771 | 612 | 25,494 |

Continued

Table 4. Production and Loom Assignments of 85 Percent or More Spun Yarn Fabrics and Spun/Filament Combinations, Chiefly Cotton or Manmade Fibers, Excluding Blends of Wool, Silk, and Chiefly Cotton/Other Vegetable Fibers and Pile Fabrics: 1999
[Looms operating in number. Production in thousands of square yards]

| Product code | Product description | Looms operating end of year | Total | First quarter | | Second quarter | | Third quarter | | Fourth quarter | |
|--------------|--|-----------------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | | | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production |
| 3132105 111 | More than 50 percent cotton. | 303 | 84,166 | 412 | 29,338 | 396 | 22,245 | 362 | 16,062 | 303 | 16,521 |
| 313210L 111 | Chiefly spun polyester mixed with cotton . . | 163 | 22,019 | 188 | 6,523 | 172 | 4,607 | 159 | 4,728 | 163 | 6,161 |
| 313210L 116 | All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Spun/filament combinations. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132105 116 | Chiefly cotton. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210M 156 | Chiefly manmade. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132105 121 | Birdseye diaper cloth. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3132105 126 | Huck and crash toweling. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Table damask. | 403 | 86,700 | 287 | 20,932 | 342 | 21,791 | 399 | 23,584 | 403 | 20,393 |
| 3132105 131 | More than 50 percent cotton. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210L 121 | Chiefly spun polyester mixed with cotton . . | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210L 126 | All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Spun/filament combinations. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132105 136 | Chiefly cotton. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 313210M 161 | Chiefly manmade. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Jacquard and dobby shirting fabrics. | 138 | 29,356 | 162 | 7,134 | 181 | 9,132 | 156 | 7,046 | 138 | 6,044 |
| 3132105 141 | More than 50 percent cotton. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210L 131 | Chiefly spun polyester mixed with cotton . . | 24 | 2,774 | 25 | 799 | 25 | 701 | 26 | 723 | 24 | 551 |
| 313210L 136 | All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Spun/filament combinations. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | 29 | 1,247 |
| 3132105 146 | Chiefly cotton. | (D) | (D) | (D) | (D) | - | - | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210M 166 | Chiefly manmade. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | All other weaves. | 3,690 | 774,060 | 4,220 | 190,368 | 4,216 | 203,014 | 3,880 | 195,980 | 3,690 | 184,698 |
| | More than 50 percent cotton. | 1,089 | 169,538 | 1,076 | 39,686 | 1,130 | 41,101 | 1,115 | 42,823 | 1,089 | 45,928 |
| 3132105 151 | Weighing 5.9 ounces or less per square yard. | 55 | 7,098 | 43 | 1,453 | 60 | 2,072 | 46 | 1,310 | 55 | 2,263 |
| 3132105 156 | Weighing more than 5.9 ounces per square yard. | 1,034 | 162,440 | 1,033 | 38,233 | 1,070 | 39,029 | 1,069 | 41,513 | 1,034 | 43,665 |
| 313210L 141 | 85 percent or more spun polyester | 134 | 23,226 | 144 | 5,783 | 144 | 6,272 | 135 | 5,956 | 134 | 5,215 |
| | Chiefly spun polyester mixed with cotton . . | 430 | 159,381 | 475 | 33,159 | 458 | 36,034 | 415 | 47,908 | 430 | 42,280 |
| 313210L 143 | Weighing 5.0 ounces or less per square yard. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210L 145 | Weighing more than 5.0 ounces per square yard. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210L 148 | All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. | 372 | 84,581 | 524 | 21,863 | 477 | 21,697 | 412 | 24,738 | 372 | 16,283 |
| | Spun/filament combinations. | 1,665 | 337,334 | 2,001 | 89,877 | 2,007 | 97,910 | 1,803 | 74,555 | 1,665 | 74,992 |
| 132105 161 | Chiefly cotton. | 109 | 13,369 | 105 | 3,205 | 102 | 4,086 | 110 | 3,225 | 109 | 2,853 |
| 313210M 171 | Chiefly manmade. | 1,556 | 323,965 | 1,896 | 86,672 | 1,905 | 93,824 | 1,693 | 71,330 | 1,556 | 72,139 |

- Represents zero. D Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

Table 5. Production and Loom Assignment of 85 Percent or More Filament Yarn Fabrics: 1999
[Looms operating in number. Production in thousands of square yards]

| Product code | Product description | Total | | First quarter | | Second quarter | | Third quarter | | Fourth quarter | |
|--------------|---|-----------------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | | Looms operating end of year | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production |
| | 85 percent or more filament yarn fabrics. | 14,415 | 6,778,426 | 14,613 | 1,678,609 | 14,616 | 1,721,141 | 14,814 | 1,717,491 | 14,415 | 1,661,185 |
| | High tenacity yarn fabrics. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210E 102 | 100 percent rayon and chiefly rayon. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210G 102 | 100 percent nylon and chiefly nylon. | 264 | 56,093 | 263 | 14,233 | 279 | 13,620 | 264 | 13,504 | 264 | 14,736 |
| 313210G 104 | 100 percent polyester and chiefly polyester. | 97 | 29,672 | 124 | 7,153 | 135 | 8,211 | 121 | 7,240 | 97 | 7,068 |
| 313210G 109 | 85 percent or more filament yarn fabric obtained from strip-like rayon and/or acetate. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 85 percent or more filament rayon, acetate and/or triacetate filament yarn fabrics. | 1,191 | 235,293 | 1,281 | 57,489 | 1,242 | 53,657 | 1,332 | 60,139 | 1,191 | 64,008 |
| | Weighing not more than 5 ounces per square yard. | 847 | 199,264 | 910 | 48,167 | 924 | 46,317 | 1,003 | 51,234 | 847 | 53,546 |
| 313210E 106 | Plain weave. | 577 | 134,849 | 553 | 31,046 | 614 | 29,234 | 753 | 36,070 | 577 | 38,499 |
| 313210E 111 | Other weaves. | 270 | 64,415 | 357 | 17,121 | 310 | 17,083 | 250 | 15,164 | 270 | 15,047 |
| | Weighing more than 5 ounces per square yard. | 344 | 36,029 | 371 | 9,322 | 318 | 7,340 | 329 | 8,905 | 344 | 10,462 |
| 313210E 116 | Plain weave. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210E 121 | Other weaves. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Other chiefly rayon and/or acetate filament yarn fabrics. | 111 | 8,219 | 136 | 2,229 | 131 | 2,554 | 130 | 2,093 | 111 | 1,343 |
| 313210E 126 | Weighing not more than 5 ounces per square yard. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210E 131 | Weighing more than 5 ounces per square yard. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210G 111 | 85 percent or more nylon filament yarn fabrics. | 1,897 | 316,030 | 1,918 | 78,759 | 2,068 | 84,583 | 1,963 | 76,143 | 1,897 | 76,545 |
| | Typewriter and other impression fabrics. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Other 85 percent or more nylon filament yarn fabrics. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Weighing not more than 5 ounces per square yard. | 1,184 | 211,438 | 1,199 | 48,062 | 1,397 | 60,604 | 1,309 | 53,910 | 1,184 | 48,862 |
| 313210G 114 | Flat, nontextured. | 1,032 | 189,375 | 1,063 | 41,537 | 1,284 | 54,996 | 1,186 | 49,046 | 1,032 | 43,796 |
| 313210G 117 | All other. | 152 | 22,063 | 136 | 6,525 | 113 | 5,608 | 123 | 4,864 | 152 | 5,066 |
| | Weighing more than 5 ounces per square yard. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210G 121 | Flat, nontextured. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210G 126 | All other. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210G 131 | Other chiefly nylon filament fabrics. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Weighing not more than 5 ounces per square yard. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210G 136 | Weighing more than 5 ounces per square yard. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | 85 percent or more polyester filament yarn fabrics. | 4,330 | 717,374 | 4,370 | 183,894 | 4,227 | 177,414 | 4,497 | 175,748 | 4,330 | 180,318 |
| | Textured. | 3,462 | 554,592 | 3,378 | 139,990 | 3,294 | 135,357 | 3,614 | 136,887 | 3,462 | 142,358 |
| | Weighing not more than 5 ounces per square yard 1/. | 1,394 | 260,445 | 1,423 | 69,019 | 1,353 | 62,681 | 1,510 | 64,625 | 1,394 | 64,120 |
| 313210G 141 | Flat. | 996 | 200,527 | 1,010 | 50,722 | 938 | 47,530 | 983 | 50,410 | 996 | 51,865 |
| 313210G 144 | Other. | 398 | 59,918 | 413 | 18,297 | 415 | 15,151 | 527 | 14,215 | 398 | 12,255 |
| 313210G 147 | Weighing more than 5 ounces per square yard 1/. | 2,068 | 294,147 | 1,955 | 70,971 | 1,941 | 72,676 | 2,104 | 72,262 | 2,068 | 78,238 |
| 313210G 151 | Nontextured. | 868 | 162,782 | 992 | 43,904 | 933 | 42,057 | 883 | 38,861 | 868 | 37,960 |
| | Weighing not more than 5 ounces per square yard 1/. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210G 155 | Weighing more than 5 ounces per square yard 1/. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210G 159 | Other chiefly polyester filament fabrics. | 201 | 6,711 | 122 | 1,509 | 133 | 1,271 | 102 | 929 | 201 | 3,002 |
| | Glass fiber fabrics. | 2,467 | 469,852 | 2,496 | 111,338 | 2,513 | 114,409 | 2,519 | 126,012 | 2,467 | 118,093 |
| 313210G 161 | Woven roving and screening. | 184 | 126,239 | 130 | 19,354 | 182 | 31,658 | 182 | 39,532 | 184 | 35,695 |
| 313210G 166 | All other glass fabrics. | 2,283 | 343,613 | 2,366 | 91,984 | 2,331 | 82,751 | 2,337 | 86,480 | 2,283 | 82,398 |
| | All other 85 percent or more filament yarn fabrics, including saran and olefin. | 3,730 | 4,926,174 | 3,742 | 1,218,274 | 3,744 | 1,262,104 | 3,737 | 1,252,246 | 3,730 | 1,193,550 |
| 313210G 171 | Carpet backing. | 2,865 | 4,609,125 | 2,843 | 1,138,745 | 2,869 | 1,181,287 | 2,861 | 1,177,992 | 2,865 | 1,111,101 |
| 313210G 174 | Woven synthetic, including olefin. | 2,865 | 4,609,125 | 2,843 | 1,138,745 | 2,869 | 1,181,287 | 2,861 | 1,177,992 | 2,865 | 1,111,101 |
| 313210G 177 | Jute and other backing. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | All other. | 865 | 317,049 | 899 | 79,529 | 875 | 80,817 | 876 | 74,254 | 865 | 82,449 |

- Represents zero. D Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

1/Classified on a finished weight basis.

Table 6. Production and Loom Assignment of Pile Fabrics, Including Yarn Dyed Fabrics: 1999
[Looms operating in number. Production in thousands of square yards]

| Product code | Product description | Looms operating end of year | Total | First quarter | | Second quarter | | Third quarter | | Fourth quarter | |
|--------------|---|-----------------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | | | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production |
| | Pile fabrics. | 2,266 | 522,538 | 2,557 | 138,519 | 2,469 | 140,854 | 2,205 | 119,806 | 2,266 | 123,359 |
| | Corduroy. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | More than 50 percent cotton. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132107 101 | Finewales and pinwales. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132107 106 | Midwales. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132107 111 | Widewales and other. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210N 114 | Chiefly manmade fiber. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Velvets, plushes, and other pile fabrics. . | 570 | 67,195 | 577 | 17,769 | 569 | 16,635 | 569 | 18,174 | 570 | 14,617 |
| 3132107 116 | More than 50 percent cotton. | 49 | 8,671 | 56 | 2,757 | 54 | 2,592 | 53 | 2,221 | 49 | 1,101 |
| 313210N 117 | Chiefly manmade fiber. | 521 | 58,524 | 521 | 15,012 | 515 | 14,043 | 516 | 15,953 | 521 | 13,516 |
| | Terry cloth and toweling. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3132107 121 | Terry toweling. | 1,561 | 441,533 | 1,787 | 116,323 | 1,786 | 120,903 | 1,534 | 98,650 | 1,561 | 105,657 |
| 3132107 126 | Terry cloth. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |

- Represents zero. D Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

Table 7. Production and Loom Assignment of Woolen and Worsted Fabrics, Including Chiefly Manmade/Wool Blends and Chiefly Cotton/Wool Blends: 1999
[Looms operating in number. Production in thousands of square yards]

| Product code | Product description | Looms operating end of year | Total | First quarter | | Second quarter | | Third quarter | | Fourth quarter | |
|--------------|--|-----------------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | | | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production |
| | Woolen and worsted fabrics, 36 percent or more wool (except felts) 1/..... | 863 | 77,328 | 1,366 | 24,401 | 1,031 | 20,890 | 1,031 | 17,436 | 863 | 14,601 |
| | Apparel fabrics, including government orders. | 748 | 71,117 | 1,289 | 23,076 | 943 | 19,217 | 940 | 15,788 | 748 | 13,036 |
| 313210T 101 | Worsted fabrics. | 494 | 53,623 | 813 | 16,154 | 684 | 14,597 | 686 | 12,816 | 494 | 10,056 |
| | Weighing not more than 5.9 ounces per square yard. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210T 106 | Weighing more than 5.9 ounces per square yard. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Woolen fabrics. | 254 | 17,494 | 476 | 6,922 | 259 | 4,620 | 254 | 2,972 | 254 | 2,980 |
| 313210T 111 | Weighing not more than 9 ounces per square yard. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210T 116 | Weighing more than 9 ounces per square yard. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Nonapparel fabrics, including government orders (except felts). | 115 | 6,211 | 77 | 1,325 | 88 | 1,673 | 91 | 1,648 | 115 | 1,565 |
| 313210T 121 | Blanketing, including thermal. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210T 124 | Upholstery fabric. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210T 127 | All other fabrics. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210T 131 | Woven felts (thousands of pounds) | 107 | 3,065 | 107 | 742 | 108 | 808 | 108 | 767 | 107 | 748 |
| | Chiefly manmade/wool blend and chiefly cotton/wool blend fabrics. | 273 | 24,884 | 252 | 6,352 | 295 | 6,570 | 212 | 5,606 | 273 | 6,356 |

D Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

1/Includes fabrics 36 percent or more wool or reprocessed wool by weight. 1986 and prior years include fabrics 50 percent or more wool or reprocessed wool by weight.

Table 8. Production and Loom Assignments of Upholstery Fabrics: 1999
[Looms operating in number. Production in thousands of square yards]

| Product code | Product description | Total | | First quarter | | Second quarter | | Third quarter | | Fourth quarter | |
|--------------|---|-----------------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | | Looms operating end of year | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production | Looms operating | Production |
| | Upholstery fabrics. | 3,956 | 658,714 | 3,783 | 150,511 | 3,714 | 164,608 | 3,886 | 180,412 | 3,956 | r/ 163,183 |
| | 85 percent or more spun yarn and spun/ filament combinations. | 2,831 | 537,524 | 2,765 | 122,062 | 2,724 | 133,987 | 2,759 | 148,529 | 2,831 | 132,946 |
| | Pile woven. | 675 | 94,110 | 655 | 24,245 | 648 | 23,278 | 677 | 24,761 | 675 | 21,826 |
| 3132107 131 | All cotton and chiefly cotton. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210N 119 | All manmade and chiefly manmade. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| | Flat woven. | 2,156 | 443,414 | 2,110 | 97,817 | 2,076 | 110,709 | 2,082 | 123,768 | 2,156 | 111,120 |
| 313210X 101 | All cotton and chiefly cotton. | 508 | 54,767 | 499 | 12,725 | 512 | 15,391 | 526 | 14,458 | 508 | 12,193 |
| | All manmade and chiefly manmade. | 1,648 | 388,647 | 1,611 | 85,092 | 1,564 | 95,318 | 1,556 | 109,310 | 1,648 | 98,927 |
| 313210X 103 | Olefin. | 589 | 221,520 | 542 | 43,161 | 531 | 51,481 | 589 | 70,344 | 589 | 56,534 |
| 313210X 105 | All other flat woven manmade fiber fabrics. | 1,059 | 167,127 | 1,069 | 41,931 | 1,033 | 43,837 | 967 | 38,966 | 1,059 | 42,393 |
| | 85 percent or more filament yarn. | 1,125 | 121,190 | 1,018 | 28,449 | 990 | 30,621 | 1,127 | 31,883 | 1,125 | 30,237 |
| 313210G 191 | All polyester and chiefly polyester. | 325 | 34,209 | 363 | 9,153 | 305 | 9,957 | 306 | 8,693 | 325 | 6,406 |
| 313210G 192 | All nylon and chiefly nylon. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 313210G 193 | All olefin and chiefly olefin. | 513 | 70,525 | 515 | 18,402 | 520 | 19,198 | 522 | 16,264 | 513 | 16,661 |
| 313210X 191 | All other filament fiber fabrics. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |

D Withheld to avoid disclosing data for individual companies. r/Revised by 5 percent or more from previously published data.

Table 9. Production of Tire Cord and Tire Cord Fabrics: 1999
[Thousands of pounds]

| Product code | Product description | Production | | | | |
|-----------------|---|------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | | Total | First quarter | Second quarter | Third quarter | Fourth quarter |
| | Tire cord and tire cord fabrics. | 941,953 | 215,380 | 235,705 | 245,061 | 245,807 |
| 3149920 102 | Cotton tire cord and tire cord fabrics. | (D) | - | (D) | (D) | (D) |
| 3149920 104 | Rayon tire cord and tire cord fabrics. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3149920 106 | Nylon tire cord and tire cord fabrics. | 108,855 | 27,117 | 27,782 | 27,337 | 26,619 |
| 3149920 108 | Polyester tire cord and tire cord fabrics. | 289,466 | 69,220 | 72,074 | 74,485 | 73,687 |
| 3149920 111 | Glass tire cord and tire cord fabrics. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| 3149920 113 | Steel tire cord. | 522,682 | 116,275 | 131,540 | 135,856 | 139,011 |
| 3149920 115 | All other tire cord and tire cord fabrics, including chafer. | 15,052 | 2,544 | 4,042 | 4,473 | 3,993 |

- Represents zero. D Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

Table 10. Looms in Place and Loom Hours Operated in Broadwoven Fabrics Mills: 1999
[Looms in place in numbers. Loom hours in thousands]

| Type of loom | Looms in place Dec. 31, 1998 | Total | First quarter | | Second quarter | | Third quarter | | Fourth quarter | |
|---|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|
| | | Loom hours operated | Looms in place | Loom hours operated | Looms in place | Loom hours operated | Looms in place | Loom hours operated | Looms in place | Loom hours operated |
| Total. | 57,249 | 391,564 | 61,791 | 101,073 | 60,160 | 98,648 | 58,882 | 96,764 | 57,249 | 95,079 |
| Shuttle type looms. | 3,895 | 23,553 | 4,636 | 6,492 | 4,593 | 5,930 | 4,299 | 5,662 | 3,895 | 5,469 |
| Single shuttle cam looms. | 1,983 | 14,263 | 2,745 | 4,176 | 2,691 | 3,622 | 2,403 | 3,347 | 1,983 | 3,118 |
| Single shuttle dobby looms. | 549 | 824 | 549 | 198 | 549 | 205 | 536 | 210 | 549 | 211 |
| Multiple shuttle box or head motion looms. . | 1,075 | 6,914 | 1,053 | 1,717 | 1,072 | 1,729 | 1,073 | 1,729 | 1,075 | 1,739 |
| Double shuttle pile and plush, and jacquard looms. | 288 | 1,552 | 289 | 401 | 281 | 374 | 287 | 376 | 288 | 401 |
| Shuttleless looms and weaving machines. | 53,354 | 368,011 | 57,155 | 94,581 | 55,567 | 92,718 | 54,583 | 91,102 | 53,354 | 89,610 |
| Single filling insertion capability. | 29,459 | 213,513 | 30,992 | 54,644 | 30,256 | 53,191 | 29,776 | 53,521 | 29,459 | 52,157 |
| Air jet looms. | 16,234 | 124,911 | 17,047 | 31,556 | 16,843 | 30,861 | 16,463 | 31,482 | 16,234 | 31,012 |
| Water jet looms. | 3,891 | 22,991 | 3,932 | 5,853 | 3,796 | 5,583 | 3,836 | 5,778 | 3,891 | 5,777 |
| Projectile looms. | 7,783 | 56,374 | 8,389 | 14,903 | 8,029 | 14,467 | 7,894 | 13,922 | 7,783 | 13,082 |
| Rapier looms. | 1,551 | 9,237 | 1,624 | 2,332 | 1,588 | 2,280 | 1,583 | 2,339 | 1,551 | 2,286 |
| Multiple filling insertion capability. | 23,124 | 150,894 | 25,309 | 38,997 | 24,465 | 38,585 | 24,012 | 36,765 | 23,124 | 36,547 |
| Air jet looms. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| Water jet looms. | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) | (D) |
| Projectile looms. | 5,783 | 42,332 | 6,848 | 11,212 | 6,180 | 10,863 | 6,155 | 10,140 | 5,783 | 10,117 |
| Rapier looms. | 9,785 | 55,298 | 11,369 | 14,675 | 11,033 | 14,579 | 10,193 | 13,228 | 9,785 | 12,816 |
| Pile and plush looms. | 771 | 3,604 | 854 | 940 | 846 | 942 | 795 | 816 | 771 | 906 |

D Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

Table 11. Production, Exports, Imports, and Apparent Consumption of Broadwoven Fabrics: 1999
[Quantity in thousands of square meters. Value in thousands of dollars]

| Product description | Manu- factures' production 1/ (quantity) | Imports for consumption 2/ | | Percent imports to manu- facturers' shipments (quantity) | Exports of domestic merchandise 4/ | | Percent exports to manu- facturers' shipments (quantity) | Apparent consump- tion 5/ |
|---|---|-------------------------------|-----------|---|--|-----------|---|---------------------------------|
| | | Quantity | Value 3/ | | Quantity | Value | | |
| Cotton fabrics 6/..... | 3,721,426 | 1,441,820 | 1,580,363 | 38.7 | 409,524 | 908,138 | 11.0 | 4,753,722 |
| Cheesecloth and batistes..... | 703,635 | 45,242 | 30,655 | 6.4 | 24,384 | 63,702 | 3.5 | 724,493 |
| Print cloth..... | 130,100 | 270,400 | 116,213 | 207.8 | 31,880 | 71,414 | 24.5 | 368,620 |
| Poplin and broadcloth..... | 33,809 | 214,075 | 179,026 | 633.2 | 27,810 | 77,841 | 82.3 | 220,074 |
| Weighing 5.9 ounces or less per square yard..... | (D) | 210,953 | 172,510 | (D) | 16,841 | 45,640 | (D) | (D) |
| Weighing more than 5.9 ounces per square yard..... | (D) | 3,122 | 6,516 | (D) | 10,969 | 32,201 | (D) | (D) |
| Duck, including tape warp..... | 31,498 | 110,632 | 88,976 | 351.2 | 7,988 | 18,571 | 25.4 | 134,142 |
| Sheeting..... | 809,983 | 215,463 | 132,745 | 26.6 | 9,067 | 18,888 | 1.1 | 1,016,379 |
| Twills and sateens..... | 644,071 | 240,629 | 334,589 | 37.4 | 89,715 | 185,528 | 13.9 | 794,985 |
| Oxfords..... | 41,776 | 7,447 | 12,801 | 17.8 | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| All other constructions..... | 157,865 | 93,933 | 187,249 | 59.5 | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Blue denim..... | 674,861 | 138,536 | 252,132 | 20.5 | 172,127 | 368,361 | 25.5 | 641,270 |
| Yarn dyed fabric..... | 105,855 | 88,771 | 178,825 | 83.9 | 41,635 | 86,647 | 39.3 | 152,991 |
| Pile fabric (except terry), including yarn dyed..... | (D) | 13,793 | 61,392 | (D) | 3,693 | 13,136 | (D) | (D) |
| Terry, including yarn dyed..... | (D) | 2,899 | 5,760 | (D) | 1,225 | 4,050 | (D) | (D) |
| Manmade fiber fabrics 7/..... | 9,886,839 | 1,086,727 | 1,275,308 | 11.0 | 479,941 | 1,030,537 | 4.0 | 10,576,305 |
| 85 percent or more filament yarn fabrics..... | 5,667,580 | 643,185 | 688,493 | 11.3 | 256,677 | 568,762 | 3.1 | 6,136,768 |
| Nylon and polyester high tenacity..... | 71,710 | 9,574 | 31,749 | 13.4 | 27,230 | 61,603 | 38.0 | 54,054 |
| Rayon high tenacity fabric..... | (D) | 685 | 1,306 | (D) | 3,963 | 11,871 | (D) | (D) |
| Typewriter fabrics..... | (D) | 67 | 139 | (D) | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Rayon or acetate filament yarn fabrics..... | 203,605 | 17,799 | 64,188 | 8.7 | 13,976 | 27,000 | 6.9 | 207,428 |
| Polyester filament yarn fabrics..... | 605,422 | 302,423 | 380,573 | 50.0 | 91,867 | 169,195 | 1.5 | 898,658 |
| Glass fiber fabrics..... | 392,853 | 76,135 | 71,243 | 19.4 | 12,253 | 44,851 | 3.1 | 456,735 |
| Nylon filament yarn fabrics..... | 224,632 | 61,535 | 62,265 | 27.4 | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| 85 percent or more filament yarn obtained from strip..... | - | 142,141 | 27,362 | (NA) | 17,940 | 41,230 | (NA) | 124,201 |
| All other filament yarn fabrics..... | 4,118,875 | 32,826 | 49,668 | 0.8 | 89,448 | 213,012 | 2.2 | 4,062,253 |
| 85 percent or more spun yarn fabrics..... | 3,185,991 | 243,723 | 270,258 | 7.6 | 177,482 | 358,919 | 5.6 | 3,252,232 |
| Cheesecloth and batistes 8/..... | 29,369 | 14,394 | 7,558 | 49.0 | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Poplin and broadcloth 8/..... | (D) | 68,959 | 46,284 | (D) | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Polyester/cotton blends weighing 5 ounces or less per square yard 8/..... | 348,572 | 57,706 | 32,433 | 16.6 | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Polyester/cotton blends weighing more than 5.0 ounces per square yard 8/..... | 20,397 | 1,176 | 1,488 | 5.8 | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| All other spun yarns 8/..... | (D) | 10,077 | 12,363 | (D) | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Print cloth 8/..... | 408,311 | 42,572 | 19,182 | 10.4 | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Duck 8/..... | (D) | 11,998 | 8,267 | (D) | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Sheeting 8/..... | 1,442,483 | 22,284 | 26,917 | 1.5 | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Polyester/cotton blends weighing 5 ounces or less per square yard 8/..... | (D) | 14,076 | 7,276 | (D) | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Polyester/cotton blends weighing more than 5.0 ounces per square yard 8/..... | (D) | 928 | 681 | (D) | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| All other spun yarns 8/..... | 150,712 | 7,280 | 18,960 | 4.8 | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Sateens or twills 8/..... | 422,224 | 52,066 | 48,776 | 12.3 | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Oxford 8/..... | 25,700 | 57 | 55 | - | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| All other spun manmade fabrics 8/..... | 200,830 | 20,497 | 63,324 | 10.2 | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Yarn dyed fabric 8/..... | 186,272 | 2,267 | 3,246 | 1.2 | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Pile fabrics 8/..... | 48,933 | 8,629 | 46,649 | 17.6 | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Spun/filament yarn combinations, including yarn dyed..... | 1,033,268 | 199,819 | 316,557 | 19.3 | 45,782 | 102,856 | 4.4 | 1,187,305 |
| Poplin and broadcloth 8/..... | 282,073 | 86,187 | 96,774 | 30.6 | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Sheeting 8/..... | (D) | 6,361 | 10,903 | (D) | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Print cloth 8/..... | 194,032 | 22,047 | 12,545 | 11.4 | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Twills and sateens 8/..... | (D) | 16,961 | 44,898 | (D) | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| All other 8/..... | 431,405 | 68,263 | 151,437 | 15.8 | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Chiefly manmade/wool blends 7/..... | 20,806 | 6,708 | 25,863 | 32.2 | (NA) | (NA) | (NA) | (NA) |
| Silk fabrics..... | 274 | 31,483 | 273,846 | 11,479.8 | 2,010 | 15,647 | 732.9 | 29,747 |
| Wool fabrics..... | 64,656 | 33,879 | 297,654 | 52.4 | 12,907 | 71,015 | 20.0 | 85,628 |

- Represents zero.

D Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

NA Not available.

1/Represents production of gray broadwoven fabrics; import and export data represent gray as well as finished broadwoven fabrics.

2/Source: Census Bureau report IM145, U.S. Imports for Consumption.

3/This dollar value represents the c.i.f. (cost, insurance, and freight) at the first port of entry in the United States plus calculated import duty.

4/Source: Census Bureau report EM545, U.S. Exports.

5/Apparent consumption represents new domestic supply and is derived by subtracting exports from the total manufacturers' shipments plus imports.

6/Includes all cotton and chiefly cotton mixed with manmade fiber.

7/The total for manmade fiber fabrics does not include chiefly manmade/wool blends.

8/Individual export data are not available for these products, however export data are available on a total basis.

Note: Fabrics blends shown in "Manufacturers' production" are reported based on the fiber of chief weight; fabrics blends shown for imports and exports are based of the fiber of chief value.